

Activité 360

Activité

Dans ce premier tableau, remplace chaque lettre par un nombre entier naturel compris entre 1 et 9, sachant que :

- Chaque nombre n'est utilisé qu'une seule fois
- Les produits des nombres de chaque ligne et chaque colonne sont indiqués à l'extérieur du tableau

	504	18	40
42	A	B	C
216	D	E	F
40	G	H	I

Il y a une unique solution !

Plus difficile !

Dans ce second tableau, remplace chaque lettre par un nombre entier naturel compris entre 1 et 9, sachant que :

- Chaque nombre n'est utilisé qu'une seule fois
- Les sommes des nombres de chaque ligne et chaque colonne sont indiqués à l'extérieur du tableau

	18	17	10
16	A	B	C
18	D	E	F
11	G	H	I

Il y a 12 solutions !

activité : 360

Correction de l'activité

	504	18	40
42	7	3	2
216	9	6	4
40	8	1	5

activité : 360

C'était plus difficile !

Solution 1

	18	17	10
16	8	6	2
18	9	4	5
11	1	7	3

Solution 2

	18	17	10
16	9	3	4
18	7	6	5
11	2	8	1

Solution 3

	18	17	10
16	9	4	3
18	7	5	6
11	2	8	1

Solution 4

	18	17	10
16	9	2	5
18	6	8	4
11	3	7	1

Solution 5

	18	17	10
16	9	5	2
18	3	8	7
11	6	4	1

Solution 6

	18	17	10
16	3	9	4
18	7	6	5
11	8	2	1

Solution 7

	18	17	10
16	4	7	5
18	6	9	3
11	8	1	2

Solution 8

	18	17	10
16	4	9	3
18	6	7	5
11	8	1	2

Solution 9

	18	17	10
16	6	7	3
18	4	9	5
11	8	1	2

Solution 10

	18	17	10
16	4	5	7
18	8	9	1
11	6	3	2

Solution 11

	18	17	10
16	6	3	7
18	8	9	1
11	4	5	2

Solution 12

	18	17	10
16	6	9	1
18	8	3	7
11	4	5	2